데이터 시트

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지, 그림과 유사

소프트웨어를 통해 구성될 수 있는 범용 주파수 측정 트랜스듀서는 입력 신호(주파수, Namur, NPN, PNP, 속도계, TTL 및 S0)를 연결 해제하고 아날로그 표준 출력 신호로 변환합니다. 전원공급장치는 입력 및 출력(3웨이 절연)으로부터 전기적으로 절연되며 이 과정은 직결 배선을 통해 수행됩니다. ACT20 모델 M-FRQ-AO-S는 바이드뮬러 DIN 레일 버스를 통해 공급될 수 있습니다

일반 주문 데이터

버전	주파수 신호 컨버터, 레일 버스 공급 전용, 입력 : 주파수, 출력 : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
주문 번호	2825130000
유형	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
수량	1 items

데이터 시트

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	114.3 mm	깊이 (인치)	4.5 inch
높이	112.5 mm	높이 (인치)	4.4291 inch
너비	6.1 mm	폭 (인치)	0.2402 inch
순중량	70 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70 °C
습도	0 ~ 95 %(응결 없음)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

입력

센서	NAMUR 센서 EN60947-5-6 준수, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤-50 mV high: ≥ +50 mV), 특수 전류 (트리거 수준: 사용자 지정), 특수 전압 (트리거 수준: 사용자 지정), S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA)	수량 입력	1
입력 주파수	0...100kHz, 조절식	센서 공급	5...17 V

출력

출력 수	1	부하 임피던스 전압	≥ 10 kΩ
부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω	유형	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다
출력 전압, 주	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	출력 전류	0~20 mA, 4~20 mA, 센서 오류 시, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
장애 감소 시 출력 동작	3.5 mA	장애 상향 조정 시 출력 동작	23 mA
출력 신호 제한	<28 mA		

일반 데이터

정확도	기본 정확도: 0.0002 Hz	보호 등급	IP20
공급 전압	24 V DC ± 30 %	스텝 반응 시간	≤ 30 ms, (입력 수준의 0... 90% / 100... 10%)

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

장착 레일	TS 35	온도 계수	≤0,01% of measurement range/°C
공칭 소비 전력	0.5 VA	구성	DIP 스위치, FDT/DTM 소프트웨어를 사용하여
작동 고도	≤ 2000 m	전력 소비, 최대	1.2 W
전력 소비, 일반적	0.65 W		

절연 조정

EMC 표준	IEC 61326-1	서지 전압 범주	II
오염 심각도	2	갈바닉 절연	3-웨이 아이솔레이터
절연 전압	2.5 kVeff / 1 분	정격 전압	300 Veff, 300 V

결선 데이터

결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm²
클램프 범위, 최소	0.5 mm²	클램프 범위, 최대	2.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14

EMC 준수 및 인증

EMC 표준	IEC 61326-1

부품 설명

제품 설명	소프트웨어를 통해 구성될 수 있는 범용 주파수 측정 트랜스듀서는 입력 신호(주파수, Namur, NPN, PNP, 속도계, TTL 및 S0)를 연결 해제하고 아날로그 표준 출력 신호로 변환합니다. 전원공급장치는 입력 및 출력(3웨이 절연)으로부터 전기적으로 절연되며 이 과정은 직결 배선을 통해 수행됩니다. ACT20 모델 M-FRQ-AO-S는 바이드뮬러 DIN 레일 버스를 통해 공급될 수 있습니다

분류

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 9.0	27-21-01-28
ECLASS 9.1	27-21-01-28	ECLASS 10.0	27-21-01-28
ECLASS 11.0	27-21-01-28	ECLASS 12.0	27-21-01-28
ECLASS 13.0	27-21-01-28	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

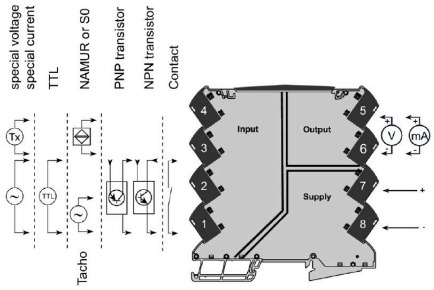
ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

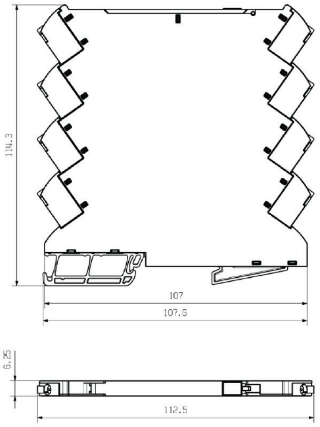
www.weidmueller.com

도면

Connection diagram



Dimensional drawing



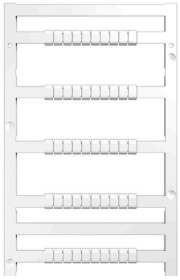
ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

블랭크



MultiFit은 타사 제조 단자대에도 사용되는 바이드뮬러 마커 시스템입니다. 바이드뮬러 Dekafix와 마찬가지로, MultiFit 제품군 마커는 표준 인쇄에 사용할 수 있습니다. MultiFit을 처음 사용할 때는 사용되는 단자대에서 샘플 마커로 테스트를 수행할 것을 권장합니다.

- 여러 단자대에 대해 하나의 마커 사용 가능
- 표준 인쇄를 통해 바로 사용 가능한 마커
- PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄 용도의 블랭크 마커
- 고객 CAE 데이터 또는 사양에 따라 개별적으로 인쇄된 마커 공급
- 모든 용도에 하나의 마킹 시스템 사용

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	MF 5/7.5 MC NE WS	버전
주문 번호	1877680000	MultiFit, 단자대 마커, 5 x 7.5 mm, 피치(mm)(P): 7.50 Adels RKW,
GTIN (EAN)	4032248468270	Phoenix, 흰색
수량	320 ST	

구성 인터페이스

일반 주문 데이터

유형	CBX200 USB	버전
주문 번호	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
수량	1 ST	